



师资队伍

师资力量

全体教师

博士生导师

硕士生导师

当前位置: 首页>>师资队伍>>全体教师>>正文

沃维丰

2019-03-11 13:30 (点击: 475)

基本信息:

姓名: 沃维丰
 专业: 应用数学
 职称: 副教授
 E-mail: woweifeng@nbu.edu.cn

研究方向:

1. 非线性偏微分方程 Nonlinear partial differential equations
2. 几何分析 Geometric analysis

教育背景:

2007.08-2011.03 香港中文大学数学系 博士生
 2004.09-2007.07 西北大学数学系 硕士生
 2000.09-2004.07 西北大学数学系 本科生

工作经历:

2017.12-至今 宁波大学数学系 副教授
 2011.04-2017.12 宁波大学数学系 讲师
 2015.01-2015.04 香港中文大学数学系 研究助理

访学经历:

2016.08-2017.05 美国爱荷华大学数学系
 2015.01-2015.04 香港中文大学数学系

代表性论文与出版物:

- [1] Hao Fang, Mijia Lai, Weifeng Wo, A note on closed convex hypersurfaces with singularities, Proceedings of the American Mathematical Society, DOI: 10.1090/proc/13886.
- [2] Xiaoliu Wang, Weifeng Wo, Ming Yang, Evolution of non-simple closed curves in the area-preserving curvature flow, Proceedings of the Royal Society of Edinburgh Section A: Mathematics, 148(2018), 659-668.
- [3] Hao Fang, Weifeng Wo, On singular curves with Gaussian curvature bounds. Analysis 38 (2018), no. 3, 127-136
- [4] Weifeng Wo, Xiaoliu Wang, Changzheng Qu, The centro-affine invariant geometric heat flow, Mathematische Zeitschrift, 288(2018), 311-331.
- [5] Weifeng Wo, Shuxin Yang, Xiaoliu Wang, Group invariant solutions to a centro-affine invariant flow, Archiv der Mathematik, 108.5 (2017): 495-505.
- [6] Sheng Qing, Weifeng Wo, Symmetry analysis and interaction solutions for the (2+1)-dimensional Kaup-Kupershmidt system, Applied Mathematics Letters, 58 (2016): 165-171.
- [7] Weifeng Wo, Feiyao Ma, and Changzheng Qu, A hyperbolic-type affine invariant curve flow. Comm. Anal. Geom. 22(2014), 219-245.
- [8] Xiaoliu Wang, Weifeng Wo, Length-preserving evolution of non-simple symmetric plane curves. Math. Methods Appl. Sci. 37 (2014), 808-816.
- [9] Xiaoliu Wang, Weifeng Wo, On the asymptotic stability of stationary lines in the curve shortening problem. Pure Appl. Math. Q. 9 (2013), 493-506.
- [10] Kaiseng Chou, Weifeng Wo, Hyperbolic Gauss curvature flows. J. Differential Geometry, 89 (2011), 455-485.
- [11] Xiaoliu Wang, Weifeng Wo, Long time behavior of solutions for a scalar nonlocal reaction-diffusion equation. Arch. Math. 96 (2011), 483-490.
- [12] Xiaoliu Wang, Weifeng Wo, On the stability of stationary line and grim reaper in planar curvature flow. Bull. Aust. Math. Soc. 83 (2011), 177-188 .
- [13] Weifeng Wo, Feiyao Ma, and Changzheng Qu, Integrable motions of curves in \mathbb{R}^3 . J. Geom. Phys. 57 (2007), 1733-1755.

科研项目：

1. 浙江省自然科学基金：中心仿射不变几何流的研究，LY17A010007，2016年1月—2018年12月，主持。
2. 国家自然科学基金青年项目：双曲型曲率流及其不变解，11201249，2013年01月—2015年12月，主持。
3. 浙江省教育厅项目：Klein几何中的双曲型不变几何流的研究，Y201223456，2012年10月—2014年10月，主持。
4. 宁波市自然科学基金：非局部平面曲率流的研究，2013A610098，2013年02月—2015年12月，主持。

教学状况：

主讲《高等数学》、《线性代数》、《常微分方程》、《微分几何》等课程；

[【关闭窗口】](#)

宁波大学 | 图书馆

地址：宁波市江北区风华路818号宁波大学龙赛理科楼北楼；邮编：315211；电话：0574-87600795